

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年8月11日 (11.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/073092 A1

(51) 国際特許分類⁷: B65C 3/08

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000658

(22) 国際出願日: 2005年1月20日 (20.01.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-024669 2004年1月30日 (30.01.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社湯山製作所 (YUYAMA MFG. CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口3丁目3番1号 Osaka (JP).

神口3丁目3番1号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP). 吉名 克憲 (YOSHINA, Katsunori) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口3丁目3番1号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区域見1丁目3番7号 IMPビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(72) 発明者; および

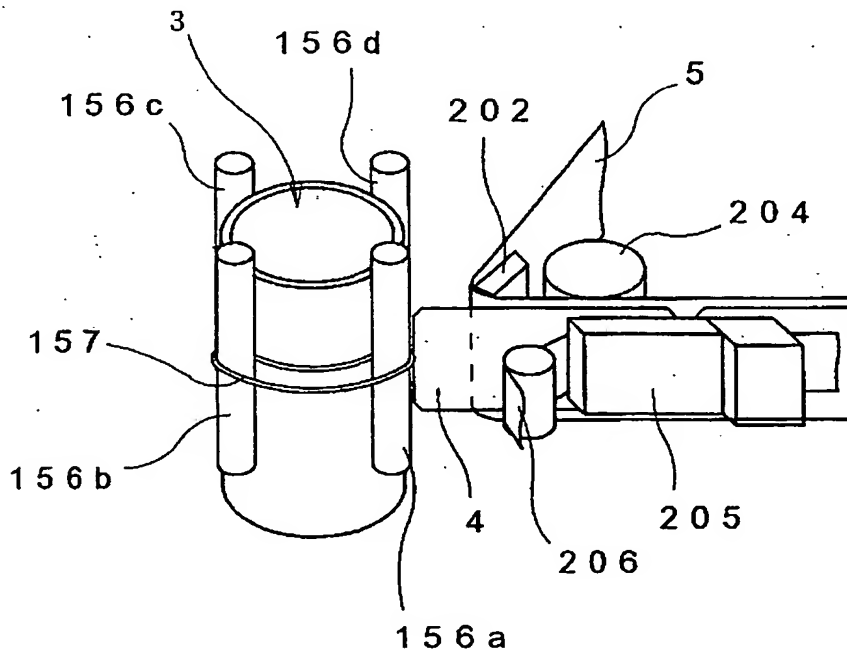
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 湯山 正二 (YUYAMA, Shoji) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,

(続葉有)

(54) Title: LABELING APPARATUS

(54) 発明の名称: ラベリング装置



(57) Abstract: A labeling apparatus, comprising at least three support rollers (156a) to (156c) rotating in contact with the outer peripheral surface of a vial bottle (3), arms (155a) and (155b) rotatably supporting the support rollers (156a) to (156c), a rotating means (rotating rollers (210a) and (210b)) rotating the vial bottle (3) rotatably held by the support rollers (156a) to (156c), a label supply means (200) supplying a label (4) stuck on the outer peripheral surface of the vial bottle (3), and an endless member (157) rotating between the first support roller (156a) first coming into contact with the label (4) delivered from the label supply means (200) and the second support roller (156b) next coming into contact with the label (4) according to the rotation of the vial bottle (3).

(57) 要約: バイアル瓶3の外周面に接触して回転する少なくとも3本の支持ローラ156a~156cと、支持ローラ156a~156cを回転可能に支持するアーム155a, 155bと、支持ローラ156a~156cによって回転可能に保持したバイアル瓶3を回転する回転手段(回転ローラ210a, 210b)と、バイアル瓶3の外周面に貼着するラベル4を供給するラベル供給手段200と、ラベル供給手段200から繰り出されたラベル4が最初に接触する第1の支持ローラ156aと次ぎに接触する第2の支持ローラ156bとの間をバイアル瓶3の回転に沿って回転する無端状部材157とを備えた構成とする。

WO 2005/073092 A1



SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

